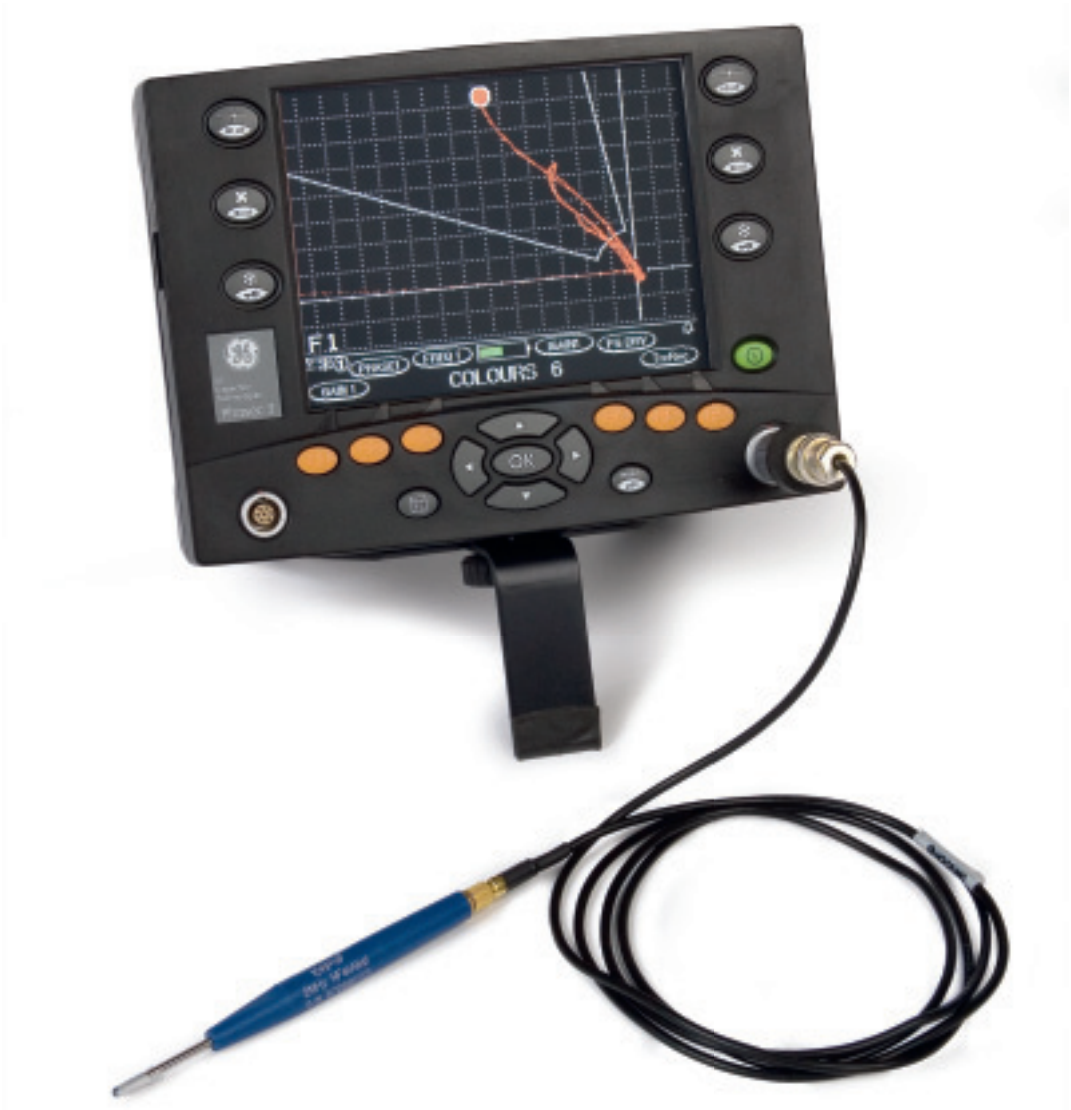
GE
Measurement & Control

Phasec 3

単周波型ポータブル渦流探傷器



GE imagination at work

想像をカタチにするチカラ

主な特長

・過酷な環境下でも使用可能な堅牢設計
・小型、軽量
・大きく見やすいカラー液晶ディスプレイ
・左右いずれの手にも馴染む人間工学デザイン
・様々な金属の検査に適した高い性能
・直感的で簡単な操作
・保存した設定条件をすぐに呼び出すことが可能
・リチウム・ポリマー・バッテリ採用

アプリケーション

・各種金属部品、構造物の表面探傷
・溶接部の表面探傷
・非磁性チューブの検査
・メタルソーティング（金属の材料判別）
・異材判別
・熱影響、表面硬さ、熱損傷の評価
・非磁性材料の多層構造底板、表面近傍きずの探傷
・導電率、コーティング厚さの測定

溶接部の探傷例

ペンシルプローブ使用例

片手に持って検査可能

仕様

試験周波数
標準モード：　10Hz ～ 10MHz
導電率モード：60kHz

ディスプレイ
カラー液晶ディスプレイ
保護用硬質皮膜付アクリルウィンドウ
解像度 320×240画素
表示画面サイズ 117.2×88.4 mm

感度
X, Y 軸同時または X, Y 軸単独調整
－8 dB ～＋96 dB, (0.1dB ステップ)
入力ゲイン：0 dB または 14 dB
ドライブ電圧：－8, 0, ＋8 dB

フィルタ
ローパス：3Hz ～1500Hz
（2440ステップ）
ハイパス：DC-Ultra-1～1200Hz
（1675ステップ）

アラーム
ボックス形、セクター（扇形）

位相
0° ～359.9°（0.1° ステップ）
自動リフトオフ位相調整機能

内部データ保存
波形、探傷条件（各々最大 200 件）

導電率測定
導電率（1～110%IACS）の測定が可能

プローブ
絶対値式ロケータプローブ
（100 Ωインピーダンス）
絶対値式標準プローブ
（50 Ωインピーダンス）
差動式プローブ
反射式プローブ
GEIT 製導電率測定用プローブ

バランスロード
手動／自動選択
（1.3, 8.2, 22, 47, 82, 120 µH）

出力
アナログ出力（7 ピン Lemo）
VGA 出力

PC 接続
USB 接続、Windows® ソフトウェア
（レポート、プリント出力）

重量
1.1kg（バッテリ含む）

寸法
192×139×57 mm（W×H×D）

IP 規格
IP54

バッテリ充電器
100～240 VAC, 400mA

プローブ接続
12 ピン Lemo コネクタ

GEセンシング＆インスペクション・テクノロジーズ株式会社
非破壊検査機器営業本部

〒104-6023　東京都中央区晴海1-8-10
晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワーX 23F
Tel:03-6890-4567 Fax:03-6864-1738

〒542-0081　大阪府大阪市中央区南船場2-3-2
南船場ハートビル 8F
Tel:06-6260-3106 Fax:06-6260-3107

www.ge-mcs.jp/it
geitjapan-info@ge.com

お問い合わせは...

※Windows® は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
※ すべての仕様および外観は、予告なしに変更されることがありますのでご了承ください。
※ 本製品をご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
© 2012 General Electric Company. All Rights Reserved. GEIT-50002JP(12/04)　2012 年 4 月改訂